

## МЕТОДИ ЗА ДИЈАГНОЗА И РАНА ПРЕВЕНЦИЈА НА ДЕНТАЛНИ ЛЕЗИИ

Автор: Славица Тилева, Магдалена Дејкоска

Ментор: Наташа Лонгурова

Цел на трудот е да се прикажат методите за дијагноза како можност за рана превенција на денталните ерозии и намалување на напредокот на истите.

**Материјал и метод:** Во трудот ќе бидат објаснети дијагностичките постапки.

**Резултати:** Дијагностички постапки почнувајќи од собирање податоци за историјата на болеста при што треба да се посвети внимание на медицинска историја за постење на зголемено повраќање, пореметување во исхраната, гасртсезофагиален рефлукс, автоимуни заболувања, навики на исхраната како што се честа консумација на кисела храна и пијалоци, начин на консумација (со цуцла, со голтање).. Овде ќе се спомене и клиничката интраорална дијагноза. Користени се многу методи и мерки за откривање на дентални ерозии, но најчести се :

- клинички индекси
- анализи на фотографи
- одредување на пропусливост на јодиди
- скенинг електронски микроскоп
- квантитативна светлосно индуцирна флуоресценција (QLF)

**Заклучок:** Сите овие техники имаат и недостатоци, поради деструктивно дејство на ткивата и неможност од in vivo испитувања освен методата на QLF.

Вредноста на досегашните дијагностички критериуми за проценка на денталните ерозии до денес не е систематски проучена.

## Methods of diagnosis and early prevention of dental erosion

Author: Slavica Tlieva, Magdalena Dejkoska

Mentor: Natasha Longurova

**Goal:** To show the methods of diagnosis as an opportunity for early prevention of dental erosion and reducing the progress of the same.  
**Material and Methodology:** This paper presents a study of methods of diagnosis.

**Results:** Methods of diagnosis starting from the data collection on the history of the disease, as the elevated vomiting, eating disorder, gastroesophageal reflux disease, autoimmune diseases, dietary habits such as frequent consumption of acidic foods and drinks, method of consumption (with a pacifier, swallowing) .. Here we will mention the intraoral clinical diagnosis. We have used many methods and measures to detect the dental erosion, but most common are:

- clinical indices
- analyzes photos
- determining penetration of iodides
- scanning electron microscope
- Quantitative light-induced fluorescence (QLF)

**Conclusion:** All these techniques have disadvantages, due to destructive impact of tissues and failure of in vivo tests except the method of QLF.  
The current diagnostic criteria for assessing dental erosions till today not been systematically studied.